



Produkt Programm

2006

TT - H0 - H0m - 0m

 Unsere Modelle im Traktorfahrzeugbereich, die Sie auf den folgenden Seiten sehen, werden größtenteils aus Metall in Handarbeit angefertigt. Die Wagen werden vorwiegend aus Kunststoff-Spritzguss hergestellt. Dabei legen wir großen Wert auf die Detaillierung der Modelle. Es würde uns sehr freuen, wenn auch Sie Interesse an unseren Produkten finden würden.



Our models within the tractor vehicle range, which see you on the following pages, are mostly made of metal in manual work. The storecars are made predominantly of plastic - injection moulding. We attach great importance to detailing the models. It would make us

Inhalt - Contents

	Seite		Seite
TT Traktorwagen		TT Güterwagen	
BR 18 201 Versuchslokom	3	Fachwagen - Hardhausen	10
BR 55 preuß. G8	3	Behälterlokomotiven	11
BR 57.30 preuß. G 10	4	Kesselwagen	11
BR 58.30 preuß. G 12 Rakotok	4	Kühlwagen	11
BR 64 Einzeltraktorlokomotive	5		
BR 63 preuß. T 14	5	TT Zubehör	
BR 64 preuß. T 16	6	Werbeschilde - Lokpersonal	12
		TT u. TTin Selbstbau - Gleis	12
VT 128 661-650	6		
VT 173	6	H0m Güterwagen	
E 17 - E 32	7	Kesselwagen	13
V 43	7	Niederbordwagen	13
Privatlokomotiv EL2	7	Ged. Güterwagen	13
K81 1 - BR 150	8	H0 Traktorwagen	
SKL - Paum	8	M 31 - M 44	14
		DM - Class 68	14
TT Personenzüge		V 43 - Grubenlokk EL2	18
Rheingoldwagen	6	V 46 - V 63	18
Wendebogenwagen	9		
Preuß. Personenzüge	9	Om Fahrzeug	
TT Güterwagen		Kleinwagen	10
Vllsch - Lina	10	Spurflug - Kesselwagen	10
		Selbstbau - Gleis	10



Densiteblettverfügbar, aber nicht enthalten! / Densite moulding is possible. Formset not included



Fahrzeugbeleuchtung beleuchtet / Light with charging-coupling direction



Umkehrer auf Öffnungsbogenverle / Settable to pick up the power from Gupfess



Maßstabsverhältnis M3:388 / Scaling set-up agree with M3:388



Motorisierte EWs / Locomotives with the motorisation



Kuppungsrichtung / Coupling direction



Länge Gleis Puffer / Length from buffer to buffer

Die BR 18 201

Für die Erprobung der Leistung neuer Lokomotive und als Versuchslokomotive, handelte es sich um einen Prototyp der BR 18 201, die im wesentlichen aus Schienenlokomotiv 18 0100, die H 45 024 (Hochdruck – Ventur – Kessel) und der H 45 024 (Hochdruck – Ventur – Kessel) – Kessel – Lok und dem Kessel der BR 201 entnommen wurde. Am 21. Mai 1981 wurde die Lokomotive in Betrieb genommen.

For testing the running qualities of new vehicles and as testing locomotive (Experimental Station Halle, tested rapid locomotive after the war). This resulted in the development of BR 18 201 which was basically built from the rapid running tender locomotive BR 18 0100, H 45 024 (high pressure pre-pressurized coal dust combustion locomotive) and the tank BR 201. On May 21, 1981 the locomotive put into operation.

BR 18 201	DR Sp. 3	Art. Nr. 111 541
BR 02 0201	DR Sp. 4	Art. Nr. 111 522
BR 18 201	DR Sp. 3 rot	Art. Nr. 011 523
BR 18 201	DR Sp. 3 motor, dunkelgrün	Art. Nr. 001 524
BR 18 201	DR AG Sp. 3 dunkelgrün	Art. Nr. 101 525

2 Tender Nr. 2042	DR Sp. 3	Art. Nr. 011 526
2 Tender Nr. 2042	DR Sp. 4	Art. Nr. 011 527



Die BR 55 preuß. G¹

Im Jahre 1913 wurde eine Weiterentwicklung der Gattung G 10 mit dem Bau der Gattung G 11 begonnen. In den Jahren von 1913 bis 1921 wurden mehr als 5.000 Lokomotiven gebaut, was diese Lokomotive zu einer der erfolgreichsten Maschinen überhaupt machte. Mit einer Leistung von 1.000 PS und einer Höchstgeschwindigkeit von bis zu 60 km/h konnten diese Lokomotiven vielseitig im Güterzug und schweren Rangierdienst eingesetzt werden. Heute gibt es noch drei Museumslokomotiven in Bochum, Regensburg und Garmisch.

In 1913 the construction of model G 11 was started as a further development of the G 10 model. In the years from 1913 to 1921 more than 5,000 locomotives were built, thus making this locomotive actually one of the most successful engines. With an output of 1,000 hp and a maximum speed of up to 60 km/h these locomotives could be easily used in freight trains and for heavy shunting services. Today there are still three museum engines in Bochum, Regensburg and Garmisch.

BR 55 22-56	DR Sp. 3	Art. Nr. 111 551
BR 55 22-56	DR Sp. 3	Art. Nr. 111 552
BR 55 22-56	DR Sp. 1	Art. Nr. 111 553
BR 55 22-56	DR Sp. 4	Art. Nr. 111 554
BR 55 22-56	DR Museumssch 55 5555	Art. Nr. 111 555





Die BR 57 preuß. G 10

Die guten Erfahrungen mit dem 1. Prototypen der BR 54 (preuß. T14) war ausschlaggebend für die Entwicklung der Schlepptenderlokomotive BR 57. Es sollte eine Lokomotive entstehen, die diese guten Fahreigenschaften mit größerer Leistung von Wasser und Kohle hat. Im Jahre 1910 war die Entwicklung abgeschlossen und die erste dieser Lokomotiven kam zum Einsatz. Der Einsatz war eine totale Abwanderung des Materials der BR 54 (preuß. T14) auf die Preussische Modification der Preussischen der BR 54. Insgesamt wurden von dieser Maschine mehr als 5.000 Stück gebaut, und auch nach dem 2. Weltkrieg lieferten.

The good experience with the 1st prototype of BR 54 was decisive for the development of the rapid moving tender locomotive BR 57. A locomotive was to be developed which showed favourable operating properties providing higher water and coal supplies. In 1910 the development was concluded and the first locomotive was put into operation. The locomotive was a slight modification of the BR 54 type. In total more than 5,000 units of this machine have been built and supplied to eastern and southern Europe.

BR 57 1910-1911	DR	Sp. 3	Art. Nr. 111 021
BR 57 1911-1912	DRG	Sp. 3	Art. Nr. 111 070
BR 57 1912-1913	DRG	Sp. 3	Art. Nr. 111 074
BR 57 1913-1914	DR	Sp. 4	Art. Nr. 111 078



Die BR 58.30 preuß. Reko

Im Zuge der Modernisierung des Lokomotivbestandes der DR in Mitteldeutschland, wurden nach 20 Maschinen der Gattung G 12 für eine Rekonstruktion ausgewählt.

Dabei wurden bis 1953 geschweißte Hochleistungsboiler, neue Zylinder, Mischventiltrieb und Brille - Ventiltriebsteile eingesetzt. Zudem wurde der Rahmen verlängert und die Steuerung geändert. Ein Teil der Lokomotiven erhielten, aus einem Modell, den Tender der preussischen Bauart (2'2' T 31.3).

In the course of the modernization of the locomotive existence of the DR in Central Germany, 20 machines of the kind G 12 for a reconstruction were selected. Up to the year 1953 some other welded high efficiency boiler, new cylinders, mixing pistons and valve, and the drive, parts were attached. Besides the framework was extended and the control was changed. A part of the locomotives received, for our model, the tender of the Preussische type 2'2' T 31.3.

BR 58.30	DR	Sp. 3	Art. Nr. 111 081
BR 58.30	DR	Sp. 4	Art. Nr. 111 082



Die BR 64 Einheitslokomotive

Die Dampflokomotive der Baureihe 64 wurde ab 1926 eingesetzt und in Service im Jahre 1928 in Betrieb genommen. Verschiedene Baugruppen des Fahrzeugwerks und der Kaiser- und Königslokomotiven der Baureihe 24 und wurden gefertigt.

Im Jahr 1940 wurden von fast allen deutschen Lokomotivfabriken insgesamt 520 dieser Einheitslokomotiven gebaut.

The steam locomotive of the BR 64 was developed starting from 1926 and taken in service in the year 1928 in operation. Different building groups of the chassis and the boiler (derived from the series 24) were built for exchange. Up to the year 1940 by nearly all German locomotive factories altogether 520 of these uniformed engines were built.

BR 64 DR	Sp. 3	Art. Nr.	101 541
BR 64 DR	Sp. 2	Art. Nr.	101 542
BR 64 DR	Sp. 1	Art. Nr.	101 543



Die BR 93 (0-4 und 5-12)

Für die kurzen Streck- und Nebenbahnen im gesamten Reich wurde im Jahre 1914 die Lokung T 14 entwickelt. Als notwendig waren sich die Lichstellung auf der Vorderachse, die die vordere Laufachse, auch einer der die Teller- und Kuppelräder betriebs. Um dieses Problem zu beseitigen, wurde ab 1915 die T 14.1 mit größeren Vorderrädern, die hinter dem Führerhaus liegen, gebaut. Hier ergab sich aber dann das Problem, dass die hintere Laufachse zu stark belastet wurde. Nach 1917 schied diese Lokung, vor der ebenfalls über 1.000 Stück gebaut wurden, aus dem Bau.

For the short main and side lines in the service the T 14 model was developed in 1914. The load distribution onto the front axle proved to be unfavorable, so a better the front running axle was more than the train and coupled wheels. T 14.1 with larger diameter carriages behind the driver's box was built until that service is order-to-replace problem. But then the problem arose that the rear running axle was loaded too much resulting. After 1917 this model of locomotive from 1.000 units had been built were taken out of service.

BR 93 0-4	DR	Sp. 3	Art. Nr.	111 931
BR 93 0-4	DRG	Sp. 2	Art. Nr.	111 934
BR 93 0-4	SPNV	Sp. 1	Art. Nr.	111 933
BR 93 5-12	DR	Sp. 3	Art. Nr.	111 932
BR 93 5-12	DR	Sp. 4	Art. Nr.	111 935





Hornbroschi

Die BR 94¹⁻¹⁷ preuß. T 16

Von der T 16 wurde bis zur Zeit von 1906 bis 1914 342 Maschinen gebaut. Im Jahre 1914 begann die Herstellung der T 16.1, bei der Verbesserungen an Feuer- und Fußbodenvorrichtungen und die Vordachbühnen eingeführt wurden. Bis zum Jahre 1934 wurden über 1.000 Loks gebaut.

From 1905 to 1914, 342 engines of the T 16 type were built. In 1914 the production of T 16.1 started which included improvements of the fire and chassis and an enlargement of the storage containers. Up to 1934 more than 1.000 engines had been built after all.

BR 94 1-17	DR	Sp. 3	Art. Nr.	111 640
BR 94 2-17	DRG	Sp. 3	Art. Nr.	111 640
BR 94 3-17	DRG	Sp. 1	Art. Nr.	111 644
BR 94 4-17	DR	Sp. 4	Art. Nr.	111 648



Der VT 135⁰⁰¹⁻⁰⁰⁹ mit Belwagen

In den Jahren 1908 und 1909 wurden von der Waggonfabrik in Bautzen die einachsigen Triebwagen der Klasse 135/136 für den Halbbahnverkehr hergestellt. Diese Triebwagen waren jeweils mit einem Oberbalkenwagen fest verbunden.

In 1908 and 1909 the railway car factory in Bautzen developed axial wagons of the first model range for the side line service. Most of these wagons have already been added into.

VT 135	DR	Sp. 3	Art. Nr.	411 001
VT 135	DR	Sp. 3	Art. Nr.	411 002
VT 136	DRG	Sp. 3	Art. Nr.	411 003
VT 136	DR	Sp. 4	Art. Nr.	411 005
Belwagen DR		Sp. 3	ohne Beladung	Art. Nr. 411 000
Belwagen DR		Sp. 4	ohne Beladung	Art. Nr. 411 007



Der VT 173

Für den Mehrverkehr auf Hauptbahn entwickelte der VEB Waggonbau Bautzen einen viachsigen Leicht-Triebwagen der 1905 vorgestellt wurde. Wie von seinen Vorgänger wurde nur 1 Exemplar gebaut in welcher DR in den Bahnbefugungen.

For the extensive traffic on main routes the VEB developed building of axial four-axle light-trainwagons of the 1905 was introduced. As of its predecessor only 1 copy built for the DR to the extensive were built up.

VT 4 13	DR	Sp. 3	abgewinkelte Böschung	Art. Nr.	411 171
VT 173	DR	Sp. 4	abgewinkelte Böschung	Art. Nr.	411 170



Die E 17 / 117

Ab 1927 wurde diese Schnellzuglokomotive gebaut und als 1928 insgesamt 38 Stück in Gera gefertigt. Die Lok ist ein Merkmal der Eisenbahn.

This express locomotive has been built since 1927 and until 1928 38 examples altogether were constructed. A notable attribute is the grille frame.

E 17 grün	080	Sp. 3	Art. Nr. 111 171
E 17 grün	086	Sp. 3	Art. Nr. 111 172
117 grün	086	Sp. 3	Art. Nr. 111 173



Die E 32 / 132

Nach dem Beschaffungsprogramm der DR sollte eine 1.21 Lok für die bayer. Hochbahn gebaut werden. Die Lok für den Personendienst wurde 1924 in Zwickau gebaut.

According to the procurement program of German State Railway 1.21 locomotive for the Bavarian high flow was built developed. The locomotive was built in 1924.

E 32 braun	091/V	Sp. 1	Art. Nr. 111 321
E 32 grün	093	Sp. 3	Art. Nr. 111 322
E 32 braun	093	Sp. 3	Art. Nr. 111 323
E 32 grün	095	Sp. 3	Art. Nr. 111 324
132 grün	095	Sp. 4	Art. Nr. 111 325



Die V43

Die Lokomotive, die in Deutschland zwischen 1925 produziert wurde, wurde in Uster in Ungarn gebaut. Die Lok ist ein Merkmal der Eisenbahn.

The locomotive which had been manufactured in Hungary 1925 for the first time is today built in Hungary under license. The locomotive serves mainly frequently in Germany.

V43	043	(gelb, blau-grün)	Art. Nr. 111 431
V43	043	(blau)	Art. Nr. 111 432
V43	043/V	(blau-gelb)	Art. Nr. 111 433
V43	043/V	(gelb-gelb)	Art. Nr. 111 434



Die Privatbahnlok EL 2

Die Privatbahnlokomotive hat einen Privatbetrieb in Deutschland und wurde bei der RAG (Rheinland AG) gebaut. Die Lok ist ein Merkmal der Eisenbahn.

The private railway locomotive is used for marshalling for example in Rheinland AG. The Rheinland AG has been using their own-owned locomotive.

EL 2	042	grün	Art. Nr. 111 441
EL 2	rot		Art. Nr. 111 442
Kabelformen mit 3 Kabinen			Art. Nr. 111 443



Die Lokomotive hat die RAG hergestellt.





Die Kof 1

Für Rangierarbeiten und geringen Anforderungen während der DSD die Kof 1 wurde 1903 beschafft. Die Kof 1 hatte eine Leistung von 10 PS, nach 1905 hatte sie 20 PS.

The Kof 1 was bought by DSD for the first time in 1903 for under 1000 Reichsmark. In the beginning Kof 1 had 10 hp, and later 100 Reichsmark.

Kof 1 DSD Ep. 3 Art. Nr. 111 160

Kof 1 DR Ep. 3 Art. Nr. 111 161



Der SKL

Für Arbeiten an den Bahnhöfen, Schienen, Weichen und Schöffel wurden ab den 50er Jahren dann mit LKW Diesellokomotoren ausgestattet, SKL gebaut.

For work built at workshop, rails, switches and ballast were SKL, equipped with diesel engines from 1950 built from the 1950s onwards.

SKL DR Ep. 3 blau Art. Nr. 111 130

SKL DR Ep. 3 gelb Art. Nr. 111 131



SKL blau in Wagen lang u. kurz DR Ep. 3 Art. Nr. 112 560

SKL gelb in Wagen lang u. kurz DR Ep. 3 Art. Nr. 112 561

Wagen kurz gelb Art. Nr. 360 160

Wagen lang gelb Art. Nr. 360 161

Wagen kurz blau Art. Nr. 360 162

Wagen lang blau Art. Nr. 360 163



Die BN 150

Die BN 150 war eine vielseitig einsetzbare Diesellokomotive in der DSD, die im Rangierbetrieb und in vielen Industrieunternehmen als Diesellokomotive eingesetzt wurde.

The BN 150 was a small locomotive for versatile tasks in DSD which was used for shunting vehicles and in many industrial companies railway.

BN 150 DR Ep. 3 blau Art. Nr. 111 120

BN 150 DR Ep. 3 rot Art. Nr. 111 121

BN 150 DR Ep. 3 grün Art. Nr. 111 122

BN 150 DSD dunkelrot Art. Nr. 111 123



Der Faun ZRS

Der Faun als Ziel-Wagen-Fahrzeug wurde ab dem Jahre 1938 gebaut. Das Fahrzeug konnte in kurzer Zeit für den Schienenbetrieb umgebaut werden.

The Faun as railway vehicle was built from 1938 onwards. The vehicle could be transformed for railway operation within minutes.

Faun mit Antrieb Schiene DR Ep. 3 Art. Nr. 810 180


Faun ohne Antrieb Schiene DR Ep. 3 Art. Nr. 810 191

Faun ohne Antrieb Straße DR Ep. 3 Art. Nr. 810 192



Die Rheingoldwagen

 Der luxuriöse Persitzzug mit am 15. Mai 1908 seinen Dienst an. Die nach dem Vorbild der amerikanischen Pullmanwagen gefertigten Güterwagen, damit luxuriöses Reisen (insgesamt wurden 20 Wagen gebaut, die 1939 aus dem Fahrplan genommen wurden). Von der DB wird noch ein restaurierter Güterzug als "Rheingoldzug" eingesetzt.


 The Rheingold long-distance express train set first put into operation on 15 May 1908. The palace cars modeled on the American Pullman cars were made for luxury travelling. A total of 20 cars were built which were put out of operation in 1939. From the DB is a restored Pullman train put to use as a tourist train.

1 Ks. Güterwagen	5443-29	Bp. 4	Art. Nr. 511 500
1 Ks. mit Küche	5443 b. 29	Bp. 4	Art. Nr. 511 504
2 Ks. Güterwagen	5243-30	Bp. 4	Art. Nr. 511 501
2 Ks. mit Küche	5243 b. 30	Bp. 4	Art. Nr. 511 505



Die Windbergwagen

 Der planmäßige Personentransport auf der Windbergbahn begann 1907. Die Windbergbahn, auch Schmalspurbahn genannt, ist eine der schönsten und die größten Aussichtsbahnen, die von der Königlich Preussischen Staatseisenbahn (K. Preuss. St. E. B.) eingesetzt werden. Von diesem Wagnis wurden nur vier gebaut.


 The regular passenger transport on Windbergbahn started in 1907. Windbergbahn, also called Schmalspurbahn, is a railway line which was used by Königlich Preussische Staatseisenbahn - Royal Prussian State Railway. Only four special of this type have been built.

Wagnis 2 Stk. 500	Bp. 1	Art. Nr. 212 071
Wagnis 2 Stk. 600	Bp. 2	Art. Nr. 212 113



Die preuß. Personenwagen

 Der rasche Wachstum der deutschen und die daraus wirtschaftliche und kulturelle Entwicklung ist dem Land, erfordert ständig wachsende Verkehrsleistungen. Zu denen dazu wurden in der KPMV Wagen nach einheitlichen Normen gebaut.

 The rapid growth of large cities and the increased economic and cultural interconnection with the surrounding country required constantly growing traffic capacities. For this purpose cars with uniform standards were built in KPMV - Royal Prussian Railway Administration.

Wagnis 5 Stk.	KPMV	Bp. 1	Art. Nr. 212 080
Wagnis 5 Stk.	500	Bp. 2	Art. Nr. 212 081
Wagnis 5 Stk.	600	Bp. 3	Art. Nr. 212 081





Der Villach Omm

 Die DR beschaffte ab 1939, Wagen mit 1,30 m hohen Bordwänden, Außentragträgern und räumlichem Sperrwerk. Die 1845 wurden über 45.000 Wagen dieses Typs gebaut.

 From 1939 onwards DR bought cars with side rails and spatial double strut frame. Up to 1945 more than 45,000 cars of this type had been built.

4 Wagen im Set	DR	Sp. 3	Art. Nr.	312 180
4 Wagen im Set	DR	Sp. 4	Art. Nr.	312 181



Der Linz Omm

 Zwischen 1939 und 1945 beschaffte die DR fast 20.000 Wagen mit 1,30 m hohen Bordwänden, Außentragträgern und räumlichem Sperrwerk für große Grundlasten.

 Between 1939 and 1945 DR bought almost 20,000 cars with 1,30 m high side rails and spatial double strut frame for large individual heavy loads.

4 Wagen im Set	DR	Sp. 3	Art. Nr.	312 180
4 Wagen im Set	DR	Sp. 4	Art. Nr.	312 181



Der Flachwagen Kmm

 Die DR beschaffte ab 1939 Flachwagen mit Außentragträgern und räumlichem Sperrwerk. Die 1945 wurden über 35.000 Wagen dieses Typs gebaut.

 From 1939 onwards DR bought flat cars with side rails and spatial double strut frame. Up to 1945 more than 35,000 cars of this type had been built.

4 Wagen im Set	DR	Sp. 3	Art. Nr.	312 180
4 Wagen im Set	DR	Sp. 4	Art. Nr.	312 181



Der Nordhausen Gk

 Ab 1939 beschaffte die DR geschlossene Wagen mit Bordwänden und räumlichem Sperrwerk. Von diesem Typ wurden mehr als 25.000 Wagen gebaut.

 Between 1939 and 1944 DR bought closed cars with side rails and spatial double strut frame. More than 25,000 cars of this type had been built.

4 Wagen im Set	DR	Sp. 3	Art. Nr.	312 200
4 Wagen im Set	DR	Sp. 4	Art. Nr.	312 201



© 2014 Jago - Kunststoff-Modellbau GmbH & Co. KG, 42699 Solingen, Germany

Der Behelfskaliwagen Kmm


 Für Beförderung von staurempfindlichen Feststoffen, speziell Salz, built ab 1950 auf der Basis des "Klms" eine große Anzahl von dieser Wägenzahl existiert.

 For transporting moisture-sensitive bulk goods, in particular salt, DR had large quantities of this car built from 1950 onwards on the basis of "Klms".

4 Wägen in der Beihelfskaliwagen DR Ep. 3 Art. Nr. 212 268
4 Wägen in der Beihelfskaliwagen DR Ep. 4 Art. Nr. 212 268



Die Kesselwagen UCh

 Zum Güterwagenbereich der Eisenbahn gehören auch Kesselwagen der Bauart UCh, die seit ihren Anfangen besondere Schwierigkeiten aufwiesen. Die Kesselwagen waren schon schon gute Werbeträger und prägten das Bild des Eisenbahnverkehrs.

 Tank wagons of the UCh range were among the worst wagons, standing out clearly from ordinary tank wagons. Over its career from the tank wagons served as good advertising media and thus formed the image of the railway.

4 Wägen in der Kesselwagen DR Ep. 3 Art. Nr. 212 250
4 Wägen in der Kesselwagen DR Ep. 4 Art. Nr. 212 250



Die Wägen in der Beihelfskaliwagen DR Ep. 3 Art. Nr. 212 250



Die Kühlwagen Gkwh

Metall

 Kühlwagen in vielen verschiedenen Bauformen gehören seit jeher zum Wagenbestand der Eisenbahn. Der Transport von Waren, die gekühlt transportiert werden müssen, stellt auch heute noch einen erheblichen Teil des Güterverkehrs dar.

 Cooling cars in many different designs have long since been part of the car stock of the railway. The transport of goods which have to be transported as chilled cargo form a considerable part of the freight service.

Kühlwagen 3er Set KPTW Ep. 3 Art. Nr. 212 241
Kühlwagen 3er Set LSW Ep. 2 Art. Nr. 212 232
Kühlwagen 3er Set LK Ep. 2 Art. Nr. 212 242





Die Werbeschilder - Sets



 **Wichtig:** Modellierungen unter der Corona-Krise sind in der Regel zu einem Informations- und Schulungsanlass. Die Modellierung ist ein wichtiger Bestandteil der Schulung.

✓ In order to fix the model, the modeler needs to determine the level of detail that is sufficient to answer the question.

Workgroup/Member	Age	"White"	Age	Sex	SES
Workgroup/Member	Age	"White"	Age	Sex	SES
Workgroup/Member	Age	"White"	Age	Sex	SES
Workgroup/Member	Age	"White"	Age	Sex	SES

Das Lokpersonal



Um die Lokomotivteile mit Panzerstahl auszustatten, schickte man sie in Lokschuppen in Meiningen. Das Leihverbot wirkte überhaupt nicht. Die Deutschen (2 x 2 Panzerst.)

Q44 Our incoming staff is not trained in order input so will rely on bookkeeping records. The figures will be different until quarter 2016/2017.

1000

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

TT - Selbstbau - Gleissystem



Das Rheingold ist in der Proffilmfassung (FS) ein historisch interessantes, die Holzschnitzerei wird allerdings nicht gezeigt. Man versteht sich, dass es, das Profil ist nicht anders. Die Schnitzerei ist ein Modell, die Holzschnitzerei, die Hölzer und die Holzschnitzerei sind nicht anders.

The Trust work - System 9, is Code 70 (2.8 min Trust High Level) as The Standard are fully understood and the system is clear. The Trust are provided the correct advice for 1 ready. The risk is clearly defined with the standard.

Flüchtlinge/Palästinenser, welche als jordanische Staatsbürger registriert sind, werden als Jordaner und nicht als Flüchtlinge betrachtet.

Technische Zeichnung: DIN EN ISO 10110-1:2008
 Zeichnungsnummer: 010001-001
 Zeichnungsdatum: 01.01.2008

[illegible]

© 2005 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 257: 105–112

Environmental Health, Human Geography, Urban
Environmental Planning, Planning, Planning
Environmental Planning, Planning, Planning

1000

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

Flowchart	Case scenario	Flowchart	Case scenario
Flowchart 1	Case scenario 1	Flowchart 2	Case scenario 2
Flowchart 3	Case scenario 3	Flowchart 4	Case scenario 4
Flowchart 5	Case scenario 5	Flowchart 6	Case scenario 6
Flowchart 7	Case scenario 7	Flowchart 8	Case scenario 8
Flowchart 9	Case scenario 9	Flowchart 10	Case scenario 10
Flowchart 11	Case scenario 11	Flowchart 12	Case scenario 12
Flowchart 13	Case scenario 13	Flowchart 14	Case scenario 14
Flowchart 15	Case scenario 15	Flowchart 16	Case scenario 16
Flowchart 17	Case scenario 17	Flowchart 18	Case scenario 18
Flowchart 19	Case scenario 19	Flowchart 20	Case scenario 20
Flowchart 21	Case scenario 21	Flowchart 22	Case scenario 22
Flowchart 23	Case scenario 23	Flowchart 24	Case scenario 24
Flowchart 25	Case scenario 25	Flowchart 26	Case scenario 26
Flowchart 27	Case scenario 27	Flowchart 28	Case scenario 28
Flowchart 29	Case scenario 29	Flowchart 30	Case scenario 30
Flowchart 31	Case scenario 31	Flowchart 32	Case scenario 32
Flowchart 33	Case scenario 33	Flowchart 34	Case scenario 34
Flowchart 35	Case scenario 35	Flowchart 36	Case scenario 36
Flowchart 37	Case scenario 37	Flowchart 38	Case scenario 38
Flowchart 39	Case scenario 39	Flowchart 40	Case scenario 40
Flowchart 41	Case scenario 41	Flowchart 42	Case scenario 42
Flowchart 43	Case scenario 43	Flowchart 44	Case scenario 44
Flowchart 45	Case scenario 45	Flowchart 46	Case scenario 46
Flowchart 47	Case scenario 47	Flowchart 48	Case scenario 48
Flowchart 49	Case scenario 49	Flowchart 50	Case scenario 50
Flowchart 51	Case scenario 51	Flowchart 52	Case scenario 52
Flowchart 53	Case scenario 53	Flowchart 54	Case scenario 54
Flowchart 55	Case scenario 55	Flowchart 56	Case scenario 56
Flowchart 57	Case scenario 57	Flowchart 58	Case scenario 58
Flowchart 59	Case scenario 59	Flowchart 60	Case scenario 60
Flowchart 61	Case scenario 61	Flowchart 62	Case scenario 62
Flowchart 63	Case scenario 63	Flowchart 64	Case scenario 64
Flowchart 65	Case scenario 65	Flowchart 66	Case scenario 66
Flowchart 67	Case scenario 67	Flowchart 68	Case scenario 68
Flowchart 69	Case scenario 69	Flowchart 70	Case scenario 70
Flowchart 71	Case scenario 71	Flowchart 72	Case scenario 72
Flowchart 73	Case scenario 73	Flowchart 74	Case scenario 74
Flowchart 75	Case scenario 75	Flowchart 76	Case scenario 76
Flowchart 77	Case scenario 77	Flowchart 78	Case scenario 78
Flowchart 79	Case scenario 79	Flowchart 80	Case scenario 80
Flowchart 81	Case scenario 81	Flowchart 82	Case scenario 82
Flowchart 83	Case scenario 83	Flowchart 84	Case scenario 84
Flowchart 85	Case scenario 85	Flowchart 86	Case scenario 86
Flowchart 87	Case scenario 87	Flowchart 88	Case scenario 88
Flowchart 89	Case scenario 89	Flowchart 90	Case scenario 90
Flowchart 91	Case scenario 91	Flowchart 92	Case scenario 92
Flowchart 93	Case scenario 93	Flowchart 94	Case scenario 94
Flowchart 95	Case scenario 95	Flowchart 96	Case scenario 96
Flowchart 97	Case scenario 97	Flowchart 98	Case scenario 98
Flowchart 99	Case scenario 99	Flowchart 100	Case scenario 100

Downloaded from <http://ajph.org/>

[illegible]

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

[illegible]

Region	Population	Area
North America	300,000,000	10,000,000
Europe	500,000,000	10,000,000
Asia	3,000,000,000	40,000,000
Africa	1,000,000,000	30,000,000
South America	300,000,000	17,000,000
Oceania	30,000,000	3,000,000

Der Zementsilowagen Uace

Die Uace 7901 - 8200 wurden im Jahre 1951 bei der DB in Betrieb genommen. Die sechs verschalgen Wagen mit einem Fassungsvermögen von 32 m³, ermöglicht den Wagenpark für den Transport von Zement.

The Uace 7901-8200 have been put into operation in the year 1951 at DB. The six-bay wagon units with a tank volume of 32 m³ supplemented the cement car park.

Kesselwagen	Uace	7901	Ep. IV-V	RnB	Art. Nr.	361 100
Kesselwagen	Uace	8004	Ep. IV-V	RnB	Art. Nr.	361 101
Kesselwagen	Uace	8007	Ep. IV-V	RnB	Art. Nr.	361 102



Der Niederbordwagen Kkl

Die Niederbordwagen des Typs Kkl 215 - 240 wurden ab 1955 in Betrieb genommen. Derzeit wurden als Güterwagen zweischellig, mit Stahluntergelenken und Holzaufbauten für ein Ladegewicht von 10 t, hergestellt.

The low side wagons of the Kkl 215-240 type have also been operation since 1955 onwards. At that time air weight cars had first series with steel chassis and wooden superstructure designed for a loading weight of 10 t.

4 Wagen im Set	K	Ep. I-III	RnB	Art. Nr.	362 202
4 Wagen im Set	K	Ep. III	RnB	Art. Nr.	362 204
4 Wagen im Set	Kkl	Ep. IV	RnB	Art. Nr.	362 208



Der ged. Güterwagen Gk

Die gedeckten Güterwagen K 120 - 150 wurden ab 1955 in Betrieb genommen. Die verschalgen Güterwagen waren für ein Ladegewicht von 15 t und eine Höchstgeschwindigkeit von 80 km/h ausgelegt.

The covered freight cars K 120-150 were put into operation from 1955 onwards. The two-bay freight cars had been designed for a loading weight of 15 tons maximum speed of 80 km/h.

4 Wagen im Set	K	Ep. I-III	RnB	Art. Nr.	362 302
4 Wagen im Set	K	Ep. III	RnB	Art. Nr.	362 302
4 Wagen im Set	Gk	Ep. IV	RnB	Art. Nr.	362 304





Die M 31

Die Diesellokomotive wird seit 1958 für BAM und SPB hergestellt und hauptsächlich im Vorkonstruktionsland eingesetzt.

The Diesel locomotive has been manufactured for BAM and SPB since 1958 and is mainly used for marshalling.

M 31	alt-grün	BAW	Art. Nr.	101 148
M 31	orange	BAW	Art. Nr.	101 151
M 31	weiß-blau	SPB	Art. Nr.	101 112



Die M 44

Die Diesellokomotive wird seit 1973 für BAM und SPB hergestellt und hauptsächlich im Vorkonstruktionsland eingesetzt.

The Diesel locomotive has been manufactured for BAM and SPB since 1973 and is mainly used for marshalling.

M 44	blau	BAW	Art. Nr.	101 448
M 44	orange	BAW	Art. Nr.	101 445
M 44	standardgrün	SPB	Art. Nr.	101 440
M 44	grün-gelb	QySDY	Art. Nr.	101 444
M 44	gelb	SK	Art. Nr.	101 443



Die Di 4

Die Di 4 wird seit 1980 bei Henschel hergestellt und für Passagier- und Güterverkehr eingesetzt.

The Di 4 has been manufactured at Henschel since 1980 and is used in passenger and freight transportation.

Di 4	gelber Gelbfahrer	1000	Art. Nr.	101 146
Di 4	roter Gelbfahrer	1000	Art. Nr.	101 141



Class 66

Seit 1999 wird die dieselelektrische Lokomotive gebaut und im Personen- u. schweren Güterverkehr eingesetzt.

Since 1999 the Dieselelectric locomotive has been built and it has been used in passenger and freight transportation.

Class 66	schwarz	1000 cargojet	Art. Nr.	101 161
Class 66	orange - blau	QSDY	Art. Nr.	101 162
Class 66	altblau - blau	RTS	Art. Nr.	101 163
Class 66	grün - blau	10004 Blue	Art. Nr.	101 164

Die Lokomotive wird in sechs RZG geliefert.



Die V 43

 Die V 43 wurde 1963 erstmals in Deutschland gebaut. Anschließend wurde die Lok auf Ungarn exportiert, wo sie hauptsächlich im Personennahverkehr eingesetzt wird.

 The V43 was built for the first time in 1963 in Germany. Subsequently the locomotive was bought by Hungary where it is being built today and used in passenger traffic.

V 43	blau	RW	Art. Nr.	101 430
V 43	alt blau-schwarz	RW	Art. Nr.	101 431
V 43	gelb-schwarz-grün	RW/Flussbahn	Art. Nr.	101 432
V 43	grün in Schienen RW/Flussbahn		Art. Nr.	101 433
V 43	alt blau-gelb	DyS/TV	Art. Nr.	101 434
V 43	gelb-gelb	DyS/TV	Art. Nr.	101 435



Die Privatbahnlok EL 2

 Die Privatbahnlok hat ihren Einsatzbereich im Verstellbedienst, beispielsweise bei der Rheinbraun AG.

 The private railway locomotive is used for marshalling, for example with Rheinbraun AG.

EL 2	grün	RWE	Art. Nr.	101 108
EL 2	rot		Art. Nr.	101 101
Köln-Reifen	rot, 2 Köln		Art. Nr.	100 100
Köln-Reifen	rot, 4 Köln		Art. Nr.	100 110



Die V 46

 Die V 46 wird seit 1971 gebaut und vorwiegend im Verstellbedienst, wie auch im leichten Güterverkehr eingesetzt.

 The V46 has been built since 1971 and is mainly used for marshalling and light freight transportation.

V 46	blau	RW	Art. Nr.	101 460
------	------	----	----------	---------



Die V 63

 Die V 63 wird seit 1970 gebaut und im Personennahverkehr eingesetzt.

 The V 63 has been built since 1970 and is used in passenger traffic and heavy freight transportation.

V 63	blau	RW	Art. Nr.	101 630
------	------	----	----------	---------



Diese Lokomotive werden für die R. GÖRZ hergestellt.



